



Facultad de Informática de Madrid
LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD
2ª EVALUACIÓN

Apellidos:

Nombre:

Ejercicio 1:

Construir un AFD mínimo que reconozca el lenguaje sobre el alfabeto $\Sigma = \{ 0, 1 \}$ cuyas palabras verifican:

- Si tiene menos de 5 unos, tiene que haber un número par de unos.
- Si tiene 5 unos o más, tiene que haber un número impar de unos.
- Cualquier palabra contiene al menos un uno.

30 minutos

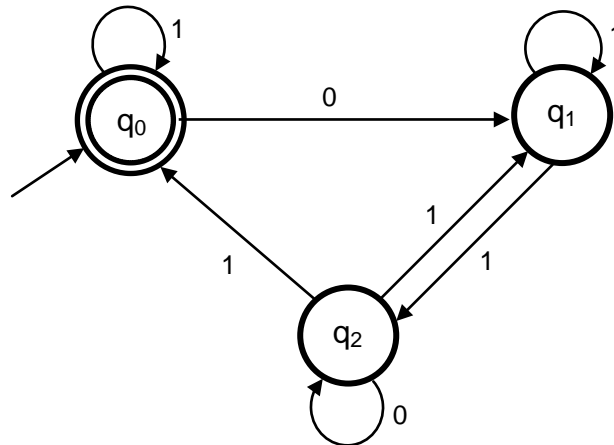


Apellidos:

Nombre:

Ejercicio 2:

Obtener mediante ecuaciones características el lenguaje reconocido por el autómata



30 minutos